



Решения для электронного правительства  
и электронизации государственных услуг

*Больше, чем технологии!*



**BARC.Мониторинг  
Транспорт**





# Краткое описание

**Информационно-аналитическая система «БАРС.Мониторинг-Транспорт»** предназначена для автоматизации сбора и анализа показателей развития транспортного комплекса в субъектах РФ. Она позволяет через Интернет вести отчетность в разрезе каждого типа транспортного предприятия и формировать общую отчетность согласно законодательству.





## Цели и задачи

В рамках развития отрасли транспорта перед каждым субъектом Российской Федерации поставлены следующие цели:

- формирование единого информационного реестра предприятий транспортного комплекса региона;
- контроль обеспеченности муниципальных районов транспортными перевозками;
- исследование динамики изменения пассажирооборота по различным видам транспорта;
- контроль эффективности транспортных услуг;
- определение приоритетных областей для реализации целевых программ и проектов;
- проведение гибкого и эффективного планирования вложений в развитие отрасли.

Система «**БАРС.Мониторинг-Транспорт**» обеспечивает достижение указанных целей путем решения следующих задач:

- ✓ комплексная автоматизация сбора, анализа, консолидации отчетности с обеспечением единого информационного, методологического и правового пространства для всех подведомственных учреждений;
- ✓ оперативный мониторинг выполнения работ по сдаче отчетности;
- ✓ подача информации в графическом виде — в форме графиков, диаграмм;
- ✓ предоставление обобщенной оперативной информации для первых лиц ведомства;
- ✓ обеспечение возможности контроля реализации нормативно-правовых актов;
- ✓ предоставление публичной информации на открытом web-портале ведомства.



## Отраслевая специфика

### ✓ **Контролируйте состояние транспортной отрасли региона**

Прозрачность деятельности транспортных предприятий является важнейшим элементом модернизации отрасли транспорта. Система позволяет рассматривать информацию в разрезе предприятий всех типов транспорта: водного, воздушного, железнодорожного, автотранспортного, промышленно-железнодорожного, городского электрического транспорта.

### ✓ **Анализируйте результативность производственной деятельности транспортных предприятий**

В системе формируются сведения о производственной деятельности предприятий транспортного комплекса, включая показатели финансово-хозяйственной сферы, кадровый состав, обеспеченность населения транспортными услугами и т.д.

Программный продукт позволяет соотносить информацию с аналогичными периодами предыдущих лет, что позволяет не только наблюдать за развитием отрасли, выявляя сильные и проблемные участки, но и принимать взвешенные управленческие решения. В силу этого повышаются качество и доступность транспортных услуг, достигается оптимизация состава транспортного парка, улучшение состояния самого транспорта, обеспечивается контроль кадровой ситуации в отрасли.

### ✓ **Создавайте свои отчетные формы**

Набор показателей можно расширять, создавая свои отчетные формы с помощью Конструктора без привлечения специалистов из компании-разработчика.



# Преимущества

## ✓ **Контролируйте процесс сбора отчетности**

Выделяя этапы сбора отчетности, Вы всегда сможете выявить процент собранных данных. Благодаря присвоению формам таких статусов, как «Черновик», «Заполнено», «Проверено», «Экспертиза», «Утверждено», «Подписано ЭП», мониторинг процесса заполнения отчетных форм становится прозрачным.

## ✓ **Математический и логический контроль**

Корректность данных и минимизация ошибок достигаются за счет механизма проверки контрольных соотношений (увязок). Увязки гарантируют соответствие отчетной формы параметрам, установленным в пункте сбора отчетности. По итогам проверки специалисту станет доступна информация о соответствии полей и о сумме расхождений.

## ✓ **Проводите совещания не выходя из системы**

Система позволяет создать для каждой формы экспертную группу и обеспечивает ей инструментарий для коллективной проверки данных. Каждый эксперт получает возможность:

- оставить общедоступный комментарий по существу замечаний;
- установить статус «согласовано/не согласовано».

Все участники процесса информируются о ходе экспертизы, получая уведомления по электронной почте.

## ✓ **ЭП**

В системе реализована возможность подписывать отчетность электронной подписью (ЭП). Документы, заверенные ЭП, получают юридическую значимость, а дополнительная сдача отчетности в бумажном виде становится излишней.

## ✓ **Соблюдайте сроки сдачи отчетности**

Функционал напоминания о приближающихся сроках сдачи отчетности позволит специалистам выдерживать временные рамки предоставления данных курирующим органам.



### **Анализируйте данные**

Анализ данных в системе осуществляется с помощью OLAP-технологий. Легкая группировка внутри многомерной таблицы позволит Вам получить отчет в нужном разрезе простым кликом мыши.



### **Наглядность при исследовании данных**

С помощью подсистемы условного форматирования Вы сможете легко обнаружить критичный показатель благодаря выделению ячейки цветом.





## Функциональные характеристики

### ✓ Единое информационное пространство.

Сотрудники подотчетных учреждений могут получить доступ к решению «**БАРС.Мониторинг-Транспорт**» со стационарных компьютеров или мобильных устройств через Интернет. В этом случае все показатели вносятся через web-интерфейс системы и отображаются в режиме онлайн. Также существует возможность работы в офлайн-режиме.

### ✓ Легкость внедрения

Благодаря тому, что решение может быть развернуто **по модели SaaS** (Software as A Service – программный продукт как услуга), а также применению единого хранилища данных, трудоемкость внедрения и сопровождения системы снижается в разы.

### ✓ Круглосуточный доступ к необходимым данным

Для создания централизованной информационной базы устанавливается единый сервер базы данных с защищенными каналами, который осуществляет работу в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Доступ к системе посредством Web-интерфейса осуществляется с помощью SSL сертификатов и защищенного протокола HTTPS.

### ✓ Трехзвенная архитектура

Система организована по принципу трехзвенной архитектуры: Web-браузер, сервер приложений, который функционирует на основе Web-сервера, и сервер базы данных.

### ✓ Мультиплатформенность

Решение «**БАРС.Мониторинг-Транспорт**» является мультиплатформенным: может функционировать на платформах Windows, Linux, Mac OS и использовать Microsoft Office, Open Office для формирования выходных документов.



## Аналитика

Вместе с системой «**БАРС.Мониторинг-Транспорт**» предлагается модуль «БАРС.Аналитика», наглядно отображающий любые данные мониторинга и демонстрирующий динамику показателей в данной сфере.

С его помощью первичная информация складывается в ключевые показатели, представленные в виде оптимальных для восприятия диаграмм, таблиц и карт. Они интерактивны, а содержащиеся в них сведения можно детализировать. Данные могут выводиться в разрезе учреждений, временных промежутков, населенных пунктов.

Вы получаете:

- конструктор создания графиков, не требующий технических навыков у пользователя;
- возможность использовать любые источники данных;
- набор графических средств (16 видов диаграмм, 2 вида карт, сетевая структура данных);
- инструментарий для выполнения сложных математических операций, установки связей между объектами, настройки гибких фильтров;
- средства разграничения прав доступа, позволяющие создавать роли пользователей;
- возможность отображения графиков и диаграмм в составе действующих Порталов. Этот инструмент **позволяет руководству иметь четкое представление** о текущих проблемах/успехах отрасли и **принимать объективные управленческие решения**.

Применение «БАРС.Аналитики» не ограничивается поддержкой управленческих решений. Значительная часть этих данных востребована и гражданами. Данные, собранные в едином хранилище, становятся открытыми для населения, повышая прозрачность отрасли.



